

Fotos: Silvio Ferreira



## Estimativa de Custo de Produção de Trigo, no Sistema Plantio Direto, Safrá 2002

Alceu Richetti<sup>1</sup>  
Geraldo Augusto de Melo Filho<sup>2</sup>

Este trabalho apresenta os componentes do custo de produção da cultura do trigo estimados para a safra 2002, na região sul do estado de Mato Grosso do Sul.

O custo representa os desembolsos realizados pelos produtores com sementes, defensivos, fertilizantes, operações de máquinas, mão-de-obra, entre outros.

Os coeficientes técnicos, como rendimento de máquinas das operações agrícolas, insumos e outras despesas, foram obtidos através de informações

consensuais de técnicos e produtores, em reuniões realizadas em Dourados, MS.

A estimativa do custo total, por hectare, da safra 2002, com base em preços de janeiro deste ano, é de R\$503,53. Mantendo-se o preço atual do trigo, de R\$16,80 por saco (60 kg), a produtividade necessária para cobrir os custos é de 1.798,32 kg/ha. Se a produtividade esperada de 2.400 kg/ha (40 sc/ha) for obtida, o custo por saco será de R\$12,59, ou seja, R\$4,21/sc abaixo do preço vigente no mercado.

<sup>1</sup>Adm., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS. E-mail: richetti@cpao.embrapa.br

<sup>2</sup>Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: geraldo@cpao.embrapa.br

Tabela 1. Custo de produção da cultura do trigo, no Sistema Plantio Direto, por hectare. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, janeiro de 2002.

Componentes	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Valor		Participação (%)
				(R\$)	(US\$)	
<b>Sistematização da área</b>				<b>26,51</b>	<b>11,12</b>	<b>5,26</b>
Herbicida dessecante 1	L	1,50	8,70	13,05	5,47	2,59
Herbicida dessecante 2	L	0,80	12,00	9,60	4,03	1,91
Aplicação de herbicidas	hm	0,15	2574	3,86	1,62	0,77
<b>Plantio</b>				<b>271,80</b>	<b>113,96</b>	<b>53,98</b>
Sementes	kg	150,00	0,80	120,00	50,31	23,83
Tratamento de sementes	L	0,25	43,00	10,75	4,51	2,13
Fertilizante	kg	200,00	0,46	92,00	38,57	18,27
Plantio/adubação mecânica	hm	0,70	50,86	35,60	14,93	7,07
Transporte Interno plantio	hm	0,70	19,22	13,45	5,64	2,67
<b>Tratos culturais</b>				<b>105,80</b>	<b>44,37</b>	<b>21,01</b>
Inseticida 1 - lagarta	L	0,10	55,00	5,50	2,31	1,09
Inseticida 2 - pulgão	L	0,25	57,00	14,25	5,97	2,83
Fungicida 1	L	0,50	80,00	40,00	16,77	7,94
Fungicida 2	kg	2,50	13,60	34,00	14,26	6,75
Óleo mineral	L	0,10	4,70	0,47	0,20	0,09
Aplicação de inseticidas (2 aplic.)	hm	0,30	25,74	7,72	3,24	1,53
Aplicação de fungicidas	hm	0,15	25,74	3,86	1,62	0,77
<b>Colheita</b>				<b>57,57</b>	<b>24,14</b>	<b>11,43</b>
Colheita mecânica <sup>(1)</sup>	hm	0,80	40,96	32,77	13,74	6,51
Transporte externo	sc	40,00	0,62	24,80	10,40	4,93
<b>Outros custos</b>				<b>41,85</b>	<b>17,55</b>	<b>8,31</b>
Assistência técnica	%	2,00		9,23	3,87	1,83
Juros de custeio	%	8,75		17,84	7,48	3,54
CESSR (Contrib. Esp. da Seg. Social Rural) <sup>(2)</sup>	%	2,20		14,78	6,20	2,94
<b>Custo total</b>				<b>503,53</b>	<b>211,14</b>	<b>100,00</b>

hm = horas máquina; sc = saco de 60 kg.

<sup>(1)</sup> Produtividade esperada = 40 sc/ha.<sup>(2)</sup> Refere-se à contribuição de seguridade social de 2,2% sobre a renda bruta.

Comunicado  
Técnico, 52

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

*Embrapa Agropecuária Oeste*

Endereço: BR 163, km 253,6 - Caixa Postal 661

79804-970 Dourados, MS

Fone: (67) 425-5122

Fax: (67) 425-0811

E-mail: [sac@cpao.embrapa.br](mailto:sac@cpao.embrapa.br)

1ª edição

1ª impressão (2002): 2.500 exemplares

#### Comitê de Publicações

Presidente: *Júlio Cesar Salton.*

Secretário-Executivo: *Guilherme Lafourcade Asmus.*

Membros: *Camilo Plácido Vieira, Clarice Zanoni Fontes,  
Crébio José Ávila, Eli de Lourdes Vasconcelos, Fábio  
Martins Mercante e Mário Artemio Urchei.*

#### Expediente

Supervisor editorial: *Clarice Zanoni Fontes.*

Revisão de texto: *Eliete do Nascimento Ferreira.*

Normalização bibliográfica: *Eli de Lourdes Vasconcelos.*

Editoração eletrônica: *Eliete do Nascimento Ferreira.*

Porte Pago  
DR/MS  
Contrato ECT/EMBRAPA  
nº 029/2000

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caapó  
Caixa Postal 661 - 79804-970 Dourados, MS  
Telefone (67) 425-5122 Fax (67) 425-0811  
www.cpa.embra.br  
sac@cpao.embra.br



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



Trabalhando em todo o Brasil

IMPRESSO